

Ciment de scellement canalaire

Avertissement : Réservé à l'usage dentaire.

Table des matières Page

1 **Description du produit** **12**
2 **Consignes de sécurité** **13**
3 **Instructions étape-par-étape** **14**
4 **Retrait du matériau d'obturation** **15**
5 **Hygiène** **16**
6 **Numéro de lot et date de péremption** **16**

1 Descriptif du produit

AH Plus® et **AH Plus® Jet™** sont des ciments de scellement canalaires à base de résine epoxy-amine offrant les avantages suivants :

- Scellement à long terme.
- Stabilité dimensionnelle exceptionnelle.
- Propriétés d'adhésion.
- Forte radio-opacité.

1.1 Conditionnements

- AH Plus® en tubes pour un mélange manuel de pâte A et de pâte B.
- AH Plus® Jet™ seringue auto-mélangeuse pour une procédure plus précise, plus confortable et plus rapide.

1.2 Composition

AH Plus® Paste A

- Résine époxy bi-phénol A
- Résine époxy bi-phénol F
- Tungstate de calcium
- Oxyde de Zirconium
- Dioxide de Silicium
- Pigments à base d'oxyde de fer

AH Plus® Paste B

- Diamine dibenzyl
- Amino-adamantane
- Diamine tryclodécane
- Tungstate de calcium
- Oxyde de Zirconium
- Dioxyde de Silicium
- Huile de Silicone

1.3 Indications
Obturation permanente des canaux de la deuxième dentition en association avec des pointes d'obturation.

1.4 Contre-indications
Patients dont l'historique fait état de réactions allergiques aux résines époxy, amines ou à tout autre constituant du produit.

2 Consignes de sécurité

Veuillez prendre connaissance des consignes générales de sécurité ainsi que des consignes particulières de sécurité qui figurent dans d'autres chapitres du présent mode d'emploi.



Symbole de sécurité

- Il s'agit du symbole de sécurité. Il est utilisé pour vous alerter sur les risques potentiels de blessure.
- Respecter tous les messages de sécurité accompagnant ce symbole afin d'éviter d'éventuelles blessures.

2.1 Mises en garde
Le matériau contient des résines époxy et des amines qui peuvent être irritants pour la peau, les yeux et les muqueuses orales et peuvent causer des dermatites allergiques de contact chez les personnes sensibles.

- **Eviter tout contact avec les yeux** afin de prévenir toute irritation et dommage potentiel au niveau de la cornée. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.
- **Eviter tout contact avec la peau** afin de prévenir toute irritation et réaction allergique potentielle. En cas de contact, des rougeurs peuvent apparaître sur la peau. Si un contact cutané se produit, éliminer immédiatement le matériau à l'aide d'un coton (et de l'alcool) et laver complètement au savon et à l'eau. Si un érythème cutané avec sensibilisation ou d'autres réactions allergiques apparaissent, cesser l'utilisation du produit et consulter un médecin.
- **Eviter tout contact avec les tissus mous de la bouche/muqueuse** afin de prévenir toute inflammation. En cas de contact accidentel, éliminer immédiatement le matériau des tissus. Rincer abondamment la muqueuse à l'eau une fois la restauration achevée puis recracher l'eau. Si l'inflammation de la muqueuse persiste, consulter un médecin.
- **Eviter toute ingestion.** S'il y a une ingestion accidentelle, faire boire le patient abondamment. Si une nausée ou un autre problème se révèle, rechercher une aide médicale.
- **Eviter d'utiliser une trop grande quantité de ciment** pour limiter les risques de dépassements canalaires et d'irritations sur les tissus péri-apicaux.

2.2 Précautions d'emploi
Ce produit ne doit être utilisé que dans le cadre défini par le mode d'emploi.
Toute utilisation de ce produit en contradiction avec le mode d'emploi est à l'appréciation et sous l'unique responsabilité du praticien.

- Utiliser des mesures de protection telles que des lunettes, un masque, des vêtements et des gants. L'usage d'une digue est également recommandé pour les patients.
- La présence de sang et de salive pendant l'application de l'adhésif peut faire échouer la procédure de restauration. Il est recommandé d'utiliser une digue ou toute isolation adéquate.
- Les embouts mélangeurs du ciment de scellement canalaire AH Plus® Jet™ sont destinés à un usage unique. Ne pas réutiliser pour prévenir tout risque de contamination croisée ou de mauvais fonctionnement.
- Interactions :
  - En cas de réfrigération, laissez le matériel s'adapter à la température ambiante avant utilisation.

2.3 Réactions indésirables

- En cas de contact avec les yeux : Irritation et dommage possible au niveau de la cornée.
- En cas de contact avec la peau : Irritation et possible réactions allergiques. Des rougeurs peuvent apparaître sur la peau.
- En cas de contact avec les tissus mous : Inflammation (voir «Mises en garde»).

2.4 Conservation

Des conditions de stockage inappropriées abrègeront la durée de conservation et seront susceptibles de produire un dysfonctionnement du produit.

- Conserver à des températures comprises entre +10 °C et +24 °C. Le produit est à utiliser à température ambiante.
- Ne pas congeler.
- Ne pas utiliser après la date de péremption.

3 Instructions étape par étape

3.1 Préparation

- Avant l'application du matériau, préparer, nettoyer et sécher les canaux au moyen des techniques endodontiques conformes aux règles d'usage.

3.2 Dosage et mélange



Conditions appropriées de la pâte

La pâte B peut légèrement se séparer. Il a été démontré que ce phénomène n'affectait pas de façon négative la performance du produit une fois mélangé.

3.2.1 AH Plus® ciment de scellement canalaire sous tubes

1. A l'aide d'une spatule métallique[1], mélanger des volumes équivalents (1:1) de ciment de scellement canalaire AH Plus® pâte A et pâte B sur un bloc de mélange en verre ou sur le bloc de mélange contenu dans le kit. Mélanger jusqu'à obtention d'une consistance homogène.
2. Fermer hermétiquement le tube après usage.
3. Ne pas échanger les capuchons des tubes. Le capuchon coloré appartient au tube de couleur correspondante, le capuchon blanc appartient au tube blanc.

3.2.2 AH Plus® Jet™ ciment de scellement canalaire sous seringue auto-mélangeuse



Ratio de mélange recommandé

Les volumes de pâte A et B contenus dans la seringue varient légèrement. Pour un mélange adéquat extruder du matériau de la seringue avant la première utilisation.

1. Retirer le capuchon en effectuant une rotation de 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
2. Attacher l'embout mélangeur[2] à la seringue, en alignant l'encoche.
3. Puis tourner l'embout de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre.
4. Tourner et ajuster l'angulation de l'embout en fonction de la situation clinique.
5. Utiliser les protections[3] Disposa-Shield® pour limiter les risques de contaminations croisées.

---

[1] La proportion de mélange en poids est de 1 g de pâte A pour 1,18 g de pâte B.
[2] Embouts mélangeurs AH Plus® Jet™, référence 606.20.116.
[3] Protections Disposa-Shield® pour turbines et embouts lumineux, référence A880065.

6. Presser de façon régulière et délicate le piston de la seringue. Les deux pâtes sont automatiquement mélangées selon des volumes équivalents.
7. Une fois l'utilisation terminée, retirer l'embout mélangeur en le tournant de 90° dans le sens contraire des aiguilles d'une montre puis en l'otant de la seringue (retirer également la protection si il y à lieu).
8. Replacer le capuchon sur l'extrémité de la seringue, en alignant les encoches, et réaliser un quart de tour en sens horaire.

3.3 Application



Dépassements

Effets sur les tissus périapicaux.

1. Ne pas mettre en place une quantité trop importante de ciment pour prévenir les risques de dépassements. Pour les techniques de condensation et de guttapercha chaude, appliquer seulement une légère couche de ciment sur les parois canalaires.
2. Dans un cas de dépassement, le matériel est généralement très bien toléré par les tissus environnants. Cependant, si le matériel est pressé dans le canal mandibulaire, appliquer immédiatement les mesures de soin requises.

3.3.1 Techniques de condensation à chaud de la guttapercha

1. Dans une technique standard, le matériau est utilisé en association avec des pointes de guttapercha ou d'autres pointes canalaires.
2. Pour ces techniques d'obturation, où le canal est majoritairement obturé avec des pointes endodontiques, appliquer une fine couche de ciment sur les parois canalaires jusqu'à la longueur de travail, à l'aide d'une pointe papier ou d'une lime et/ou appliquer une fine couche de ciment sur la surface de(s) pointe(s) canalaire(s).
3. Insérer les pointes d'obturation canalaires dans le canal selon la procédure standard.

3.3.2 Technique du maître cône

1. Sélectionner la pointe de guttapercha (ou bien une pointe papier ou un instrument) du diamètre du dernier instrument utilisé lors de la préparation canalaire.
2. Humidifier les parois canalaires avec le matériau par un mouvement de pompage et un mouvement de rotation anti-horaire simultané de la pointe/instrument. Alternativement, le matériau peut être appliqué à l'extremité d'un Lentulo.
3. Pour éviter la formation de bulles d'air dans le matériau et une obturation excessive du canal, approcher lentement le Lentulo de l'apex en le faisant tourner à faible vitesse.
4. Retirer le Lentulo très lentement, toujours à faible vitesse.
5. Plonger le maître cône désinfecté et sec dans le matériau, et l'introduire dans le canal en effectuant des mouvements de pompage.

3.3.3 Temps de travail et de prise

- Le temps de travail est de 4 heures à 23 °C[4].
- Le temps de prise est de 24 heures à 37 °C[5].

4 Retrait du matériau d'obturation

- Si le matériau est utilisé en combination avec des pointes de guttapercha, l'obturation canalaire peut-être mieux retirée à l'aide de techniques termo-mécaniques.

[4] Tests internes.
[5] Mesuré selon la norme ISO 6876:2001 (E). La polymérisation complète du produit nécessite 7 jours à 37 °C.

5 Hygiene



Contaminations croisées

1. Les protections Disposa-Shield® et les embouts mélangeurs du ciment de scellement canalaire AH Plus® Jet™ sont destinés à un usage unique. Ne pas réutiliser pour prévenir tout risque de contamination croisée ou de mauvais fonctionnement.
2. Veuillez éliminer les déchets selon la réglementation locale en vigueur.

5.1 Nettoyage

- Nettoyer les spatules, les feuilles de mélange et les instruments immédiatement après utilisation à l'aide d'alcool ou d'acétone.

6 Numéro de lot (LOT) et date de péremption (⌛)

1. Ne pas utiliser après la date de péremption. Le format standard ISO est utilisé : « AAAA/MM »
2. Les références suivantes doivent être citées dans chaque correspondance :
   - Référence du produit
   - Numéro de lot
   - Date de péremption